Volume I

1960 - 1962

PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA

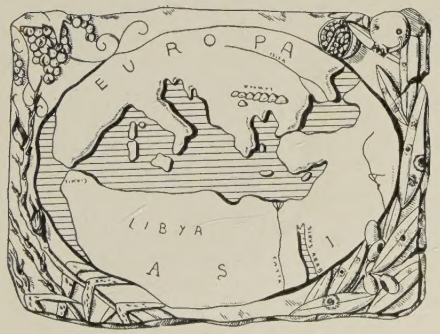
DIRETTA DA

A. CICCARONE
Bari

G. GOIDÀNICH
Bologna

COMITATO DI REDAZIONE

J. BARTHELET, Antibes (Francia); C. CATSIMBAS, Athens (Grecia); H. DIAS, Oeiras (Portogallo); A. F. EL-HELALY, Alexandria (Egitto); G. KAREL, Ankara (Turchia); L. LING, FAO, Roma (Italia); G. MALENÇON, Rabat (Marocco); I. REICHERT, Rehovot (Israele); J. R. SARDIÑA, La Coruña (Spagna); M. YOSSIFOVITCH, Beograd (Jugoslavia)



EDIZIONI AGRICOLE BOLOGNA - ITALIA

Quadrimestrale - Spedizione in abbonamento postale - Gruppo IV

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/phytopathologia-mediterranea_1960-08_1_1

Indice del Vol. I - Contents of Vol. I

C.D.U.		
632.488.45 *Fusarium vasinfectum*: 632.651 *Meloidogyne hapla* [633.511] (62)	Abo-El-Dahab M. K. - Relationship of root-knot nematodes and *Fusarium-wilt* of Cotton in Egyptian soils. Rapporti tra nematodi galligeni delle radici e avvizzimento da *Fusarium* del Cotone nei terreni agiziani	p. 61
632.488.43 *Cycloconium oleaginum*: 634.63(455)	Andreucci E. e A. Bonifacio - Ricerche su *Cycloconium oleaginum* in alcune zone della Toscana settentrionale. Researches on *Cycloconium oleaginum* in some areas of Northern Tuscany	» 141
632.38 *Fragaria vesca*	Canova A. - Ricerche sui virus della Fragola. I. Researches on the viruses of Strawberry. I.	» 5
632.38 *Fragaria vesca*: 632.3.01 (45)	Canova A. e A. Quaglia - Frequenza delle virosi nei fragoleti dell'imolese. Occurrence of virus diseases in Strawberry crops in the Imola territory	» 54
632.481.146 *Phytophthora phaseoli*	Casarini B., A. Quaglia e G. Silvestri - La « peronospora » del « Fagiolo di Lima ». Downy mildew of « Lima Bean »	» 47
582.288.43 *Cycloconium oleaginum*: 576.8.074	Castellani E. e I. Calliano - Confronto qualitativo della composizione in aminoacidi del micelio di alcuni isolamenti di *Cycloconium oleaginum* Cast. Qualitative comparison of the amino acids contents of the mycelium of several isolates of *Cycloconium oleaginum* Cast.	» 95
582.288.43 *Cycloconium oleaginum*: 576.8.095.3	Castellani E. e A. Matta - Differenziazione nutrizionale di alcuni isolamenti di *Cycloconium oleaginum* Cast. Nutritional differentiation of some isolates of *Cycloconium oleaginum* Cast.	» 17
132.481.146 *Phytophthora infestans* (45): 632.8.097	Ciccarone A., W. Black e J. F. Malcolmson - Identificazione di razze di *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary su parti di Patata e di Pomodoro, raccolte in quattro regioni italiane. Identification of races of *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary on Potatoes and Tomatoes, from four Italian regions	» 49
	Ciferri R. - Comments on some statements of Professor Reichert. Commenti su alcune affermazioni del Prof. Reichert . . .	» 90
632.38 *Cucumis sativus*	Cohen S. and E. Nitzany - A whitefly transmitted virus of Cucurbits in Israel. Un virus delle Cucurbitacee trasmesso da Aleirodi in Israele	» 44
642.482.165 *Sclerotinia minor, S. sclerotiorum*: 633.521(45)	Del Vescovo M. - *Sclerotinia minor* Jagger e *S. sclerotiorum* (Lib.) de Bary su Lino (*Linum usitatissimum* L.) in Italia. *Sclerotinia minor* Jagger and *S. sclerotiorum* (Lib.) de Bary on Flax (*Linum usitatissimum* L.) in Italy	» 178
635.642: 632.4(62)	El-Helaly A. F., I. A. Ibrahim, M. W. Assawah, H. M. Elarosi and S. H. Michail - Seasonal prevalence of the main pathogens causing damping-off of Tomato in Egypt. Prevalenza stagionale dei principali patogeni della « moria » delle piantine di Pomodoro in Egitto	» 152
632.911.2 : 576.851.132 *Pseudomonas medicaginis phaseolicola*	Ercolani G. L. - Osservazioni preliminari sul comportamento di *Pseudomonas medicaginis* f. sp. *phaseolicola* (Burk.) Dowson in presenza di antibiotici, *in vitro*. Preliminary observations on the behaviour of *Pseudomonas medicaginis* f. sp. *phaseolicola* (Burk.) Dowson in the presence of antibiotics, *in vitro*	» 83
632.911.2 : 582.288.5 *Sclerotium rolfsii*	Ferri F. - Sensibilità di *Sclerotium rolfsii* Sacc. a vari funghicidi. Sensitivity of *Sclerotium rolfsii* to various fungicides . .	» 139
634.1 : 632.38-2.93	Goidanich G. - Indications of the responsibility of animal vectors in the spreading of virus diseases of fruit trees in Italy. Indizi di responsabilità di vettori animali nella diffusione di virosi dei fruttiferi in Italia	» 177

582.282.163 *Pyronema omphalodes*: 581.524.3

GRANITI A. - *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuck., colonizzatore di terreni fumigati.
Pyronema omphalodes (Bull.) Fuck., a colonizer of fumigated soils . . . . . p. 137

632.448.43 *Spilocaea oleagina*: 633.852.73(581.45)

GRANITI A. - Osservazioni su *Spilocaea oleagina* (Cast.) Hugh. I. Sulla localizzazione del micelio nelle foglie di Olivo.
Localization of *Spilocaea oleagina* (Cast.) Hugh. in the Olive leaves . . . . . » 157

576.8.097.29 [582.288.22 *Fusicoccum amygdali*]: 634.511

GRANITI A. - Azione fitotossica di *Fusicoccum amygdali* Del. su Mandorlo (*Prunus amygdalus* St.).
Toxic activity of *Fusicoccum amygdali* Del. on Almond (*Prunus amygdalus* St.) . . . . . » 183

Introduction . . . . . » VII

632.911.2/4

KOVÁCS A. - Prove di laboratorio e di pieno campo con miscele di ditiocarbammati e di polisolfuro di bario.
Laboratory and field experiments with mixtures of dithiocarbamates and of bariumpolysulphide . . . . . » 25

632.911.2 : 582.288.22 *Deuterophoma tracheiphila*

KOVÁCS A. - Prove di laboratorio con funghicidi contro *Deuterophoma tracheiphila* Petri.
Laboratory fungicide trials against *Deuterophoma tracheiphila* Petri . . . . . » 129

632.488.32 *Gloeosporium olivarum*: 634.63

MARTELLI G. P. - Primo contributo alla conoscenza della biologia di *Gloeosporium olivarum* Alm.
Researches on the biology of *Gloeosporium olivarum* Alm. - First contribution . . . . . » 31

632.482.193.7 *Mycosphaerella linorum*: 633.521 (45)

MARTELLI G. P. - La septoriosi (« Pasmo ») del Lino (*Linum usitatissimum* L.) in Italia.
The « Pasmo » disease of Flax (*Linum usitatissimum* L.) in Italy . . . . . » 66

632.488.32 *Gloeosporium olivarum*: 634.63

MARTELLI G. P. - Acervuli di *Gloeosporium olivarum* Alm. su foglie di Olivo.
Acervuli of *Gloeosporium olivarum* Alm. on Olive tree leaves » 125

632.488.32 *Sphaceloma siculum*: 634.232

MARTELLI G. P. - « Antracnosi maculata » del Ciliegio (*Prunus avium* L.) causata da *Sphaceloma siculum* Ciccarone.
Spot anthracnose of Cherry (*Prunus avium* L.) caused by *Sphaceloma siculum* Ciccarone . . . . . » 134

632.482.192 *Glomerella cingulata*: 634.462

MARTELLI G. P. - L'antracnosi del Carrubo (*Ceratonia siliqua* L.).
Carob (*Ceratonia siliqua* L.) anthracnose . . . . . » 138

582.282.128 *Elsinoë quercus-ilicis*

MARTELLI G. P. e C. LAVIOLA - Descrizione della forma imperfetta di *Elsinoë quercus-ilicis*.
A description of the imperfect state of *Elsinoë quercus-ilicis* » 135

632.488.32 *Gloeosporium olivarum*: 632.911.4 — 34.1 (457.3)

MARTELLI G. P. e V. PIGLIONICA - Tre anni di lotta contro la « lebbra » delle olive in Puglia.
Three year's field trials on the control of the « leprosy » of olives in Apulia . . . . . » 101

577.154.33 + 35 : 582.288.43 *Cycloconium oleaginum*

MATTA A. e C. RUBIOLA - Attività pectolitica e cellulosolitica di alcuni isolamenti di *Cycloconium oleaginum* Cast.
Pecto- and cellulolytic activity of several isolates of *Cycloconium oleaginum* Cast. . . . . » 77

632.38 *Prunus persica*

MEZZETTI A. - Una grave affezione delle pesche pendenti.
A serious diseases of hanging peaches . . . . . » 166

632.488.43 *Botrytis cinerea*: 634.1

MEZZETTI A. e G. C. PRATELLA - Un'epidemia di marciume secco dell'occhio delle pere e delle mele.
An epidemic outbreak of dry eye rot of apples and pears . . » 118

635.649 : 632.38(569.41)

NITZANY F. E. and E. TANNE - Virus diseases of Peppers in Israel.
Virosi del Peperone in Israele . . . . . » 180

632.38 *Marmor cucumeris*: (569.4)

NITZANY F. E. and R. E. WILKINSON - The identification of Cucumber mosaic virus from different hosts in Israel.
Identificazione del virus del mosaico del Cetriolo in diversi ospiti, in Israele . . . . . » 71

Notizie - News . . . . . » 186

Presentazione . . . . . » III
Présentation . . . . . » V

632.531.27 — 172 : 623.25 (633.367)

PUCCI E. and J. KRANZ - Influence of date, depth of sowing and seed dressing on emergence and post-emergence damping-off of Groundnuts.
Influenza dell'epoca, della profondità di semina e di trattamenti al seme sulla moria delle piantine di Arachide prima e dopo la nascita . . . . . p. 113

Recensioni - Reviews - Revue Bibliographique . . . . » 91

632(4.015)

REICHERT I. - On research and cooperation of Mediterranean Phytopathologists.
Su la ricerca e la cooperazione dei Fitopatologi del Mediterraneo . . . . . » 1

REICHERT I. - A reply to Professor Ciferri.
Risposta al Professor Ciferri . . . . . » 133

Indice Analitico - Subject Index

ABO-EL-DAHAB M. K., 61
Agrumi, vedi *Citrus* spp.
Almond, see *Prunus amygdalus*
aminoacidi, 95-100
aminoacids, 95-100
ANDREUCCI E., 141
antibiotici, 83-89
antibiotics, 83-89
anticrittogamici, 2, 25-30, 48, 101-112, 129-132, 139-140
Aphis gossypii, 3, 45, 71, 180
Apple, see *Pyrus malus*
Arachide, vedi *Arachys hypogea*
Arachys hypogea (Arachide, Groundnut)
— *Aspergillus niger*, 113
— damping-off, 113-117
— *Fusarium* spp., 113
— moria dei semenzai, 113-117
— *Mucor* sp., 113
— *Rhizoctonia solani*, 113
— *Rhizopus stolonifer*, 113
Aspergillus niger, 26-28, 30, 113
ASSAWAH M. W., 141

Barbabietola da zucchero, vedi *Beta vulgaris*
barium polysulfide, 25-30
Beet, see *Beta vulgaris*
Bemisia tabaci, 45, 46
Beta vulgaris (Bietola, Beet), 44, 71-75
— Cucumber mosaic virus, 71-75
— virus del mosaico del Cetriolo, 71-75
Bietola, vedi *Beta vulgaris*
BIRAGHI A., 141
BLACK W., 49
BONIFACIO A., 141
Botrytis cinerea, 26, 28, 30, 118-124

CALLIANO I., 95
Canapa, vedi *Cannabis sativa*
Cannabis sativa (Canapa, Hemp)
— *Sclerotium rolfsii*, 139-140
CANOVA A., 5, 54
Capsicum annuum (Peperone, Pepper)
— Cucumber mosaic virus, 71-76, 180-182
— Potato virus Y, 180-182
— Tobacco mosaic virus, 180-182
— virus del mosaico del Cetriolo, 71-76, 180-182
— virus del mosaico del Tabacco, 180-182
— virus Y della Patata, 180-182
Carob tree, see *Ceratonia siliqua*
Carrubo, vedi *Ceratonia siliqua*
CASARINI B., 48
CASTELLANI E., 17, 95
Ceratonia siliqua (Carrubo, Carob tree)
— *Colletotrichum gloeosporioides*, see *Glomerella cingulata*
— *Glomerella cingulata* (« antracnosi », « anthracnose »), 138
Cercospora beticola, 26, 28, 30
Cercospora cladosporioides, 32
Cetriolo, vedi *Cucumis sativus*
Cherry, see *Prunus avium*
CICCARONE A., 49
CIFERRI R., 90
Ciliegio, vedi *Prunus avium*
Citrus, see *Citrus* spp.
Citrus spp. (Agrumi, Citrus)
— *Deuterophoma tracheiphila* (« mal secco »), 3, 80, 129
COHEN S., 44
Colletotrichum gloeosporioides, 138
control of plant diseases, 1-4, 27-30, 48, 101-112, 113-117, 125-132, 139-140, 150-151
Corticium solani, 152-156
Cotone, vedi *Gossypium*
Cotton, see *Gossypium*
Cucumber, see *Cucumis sativus*
Cucumis melo (Melone, Muskmelon)
— Cucumber mosaic virus, 71, 75
— virus del mosaico del Cetriolo, 71, 75
Cucumis sativus (Cetriolo, Cucumber)
— *Bemisia tabaci*, 45, 46
— bottle gourd mosaic virus, 44-46
— Cucumber mosaic virus, 71-76
— virus del mosaico del Cetriolo, 71-76
— virus del mosaico della Lagenaria, 44-46
Cucurbita pepo (Zucca, Zucchino, Squash, Marrow)
— Cucumber mosaic virus, 71, 75
— virus del mosaico del Cetriolo, 71, 75

Cycloconium oleaginum, vedi / see *Spilocaea oleagina*
Cycloconium querci-ilicis, 80, 135

Dacus oleae, 102
Del Vescovo M., 179
Deuterophoma tracheiphila, 3, 129, 132
dithiocarbamates, 25-30
ditiocarbammati, 25-30

Eggplant, see *Solanum melongena*
Elarosi H. M., 152
El-Helay A. F., 152
Elsinoë ampelina, 1, 90, 133
Elsinoë quercus-ilicis, 135-137
enzimi
— cellulosolitici, 77-82
— pectolitici, 77-82
enzymes
— cellulolytic, 77-82
— pectolytic, 77-82
Ercolani G. L., 83

Fagiolo di Lima, vedi *Phaseolus lunatus*
Ferri F., 139
fisiologia di funghi fitopatogeni, 17-24, 77-82, 153-156
fitopatologia mediterranea, 1-4
Flax, see *Linum usitatissimum*
Fodder beet, see *Beta vulgaris*
Fragaria vesca (Fragola, Strawberry)
— *Pentatrichopus fragaefolii*, 7-9, 12, 14-15, 54, 59, 60
— virosi, 5-15, 54-60
— virus diseases, 5-15, 54-60
Fragola, vedi *Fragaria vesca*
Frumento, vedi *Triticum* spp.
fumiganti del terreno, 61, 137
funghi terricoli, 137
funghicidi, vedi anticrittogamici
fungicides, 2, 25-30, 48, 101-112, 129-132, 139-140
Fusarium oxysporum f. *lycopersici*, 152-156
Fusarium oxysporum f. *vasinfectum*, 61-64
Fusarium spp., 113, 152
Fusicladium dentriticum, vedi/see *Venturia inaequalis*
Fusicladium pirinum, vedi/see *Venturia pirina*
Fusicoccum amygdali, 182-185

Girasole, vedi *Helianthus annuus*
Gloeosporium fructigenum, 33, 138
Gloeosporium olivarum, 31-43, 101-112, 125-128
Glomerella cingulata, 138
Goidanich G., 178
Gossypium spp. (Cotone, Cotton)
— *Fusarium oxysporum* f. *vasinfectum* (« avvizzimento », « wilt »), 61-64
— *Meloidogyne hapla*, 62-64
— *Meloidogyne incognita*, 61
— nematodi galligeni delle radici, 61-64
— root-knot nematodes, 61-64
Graniti A., 137, 157, 185
Groundnut, see *Arachys hypogea*

Helianthus annuus (Girasole, Sunflower)
— *Sclerotinia sclerotiorum*, 2, 90, 133
Hemp, see *Cannabis sativa*

Ibrahim I. A., 152
insecticides, 8, 102
insectticidi, 8, 102

Kovács A., 25, 129
Kranz J., 113

Laviola C., 137
Lima bean, see *Phaseolus lunatus*
Lino, vedi *Linum usitatissimum*
Linum capitatum
— *Rhabdospora linicola*, 68
Linum laeve
— *Mycosphaerella drobnjakensis*, 68
Linum usitatissimum (Lino, Flax)
— *Mycosphaerella linicola*, 68
— *Mycosphaerella linorum* (« septoriosi », « pasmo »), 66-70
— *Sclerotinia minor* 178-179
— *Septogloeum linicola*, 68
— *Septoria linicola*, 67, 68
lotta contro malattie delle piante, 1-4, 27-30, 48, 101-112, 113-117, 129-132, 139-140, 150-151
Lycopersicon esculentum (Pomodoro, Tomato)
— *Corticium solani*, 152-156
— Cucumber mosaic virus, 71-75
— damping-off, 152-156
— *Fusarium oxysporum* f. *lycopersici*, 152-156
— moria dei semenzai, 152-156
— nematodi galligeni, 62
— *Phytophthora infestans* (« peronospora », « late blight »), 49-53
— *Pythium debaryanum*, 152-156
— *Rhizoctonia solani*, vedi/see *Corticium solani*
— root-knot nematodes, 62
— virus del mosaico del Cetriolo, 71-75

Malcolmson J. F., 49
Mandorlo, vedi *Prunus amygdalus*
Marrow, see *Cucurbita pepo*
Martelli G. P., 31, 66, 101, 125, 135, 137, 138
Matta A., 17, 77
Mediterranean phytopathology, 1-4
Mediterranean Union of Plant Pathologists, 4
Melanzana, see *Solanum melongena*
Melo, vedi *Pyrus malus*
Meloidogyne hapla, 62-64
Meloidogyne incognita, 61
Melone, vedi *Cucumis melo*
Mezzetti A., 118, 166
Michail S. H., 152
Mucor sp., 113
Muskmelon, see *Cucumis melo*
Mycosphaerella drobnjakensis, 68
Mycosphaerella linicola, 68
Mycosphaerella linorum, 68
Myzus persicae, 45, 180

Nematicides, 61
Nematocidi, 61
Nematodes, 61-64
Nematodi, 61-64
Nitzany F. E., 44, 71, 182

Olea europaea (Olivo, Olive)
— *Cercospora cladosporioides*, 32
— *Cycloconium oleaginum*, vedi/see *Spilocaea oleagina*
— *Dacus oleae* (« mosca », « fly »), 102
— *Gloeosporium fructigenum*, 33
— *Gloeosporium olivarum* (« lebbra », « leprosy »), 31-43, 101-112, 125-128
— *Sphaeropsis dalmatica*, 102
— *Spilocaea oleagina* (« occhio di pavone », « leaf spot »), 17-24, 95-96, 141-151, 157-165
— structure of foliar epidermis, 157-165
— struttura dell'epidermide fogliare, 157-165
Olive, see *Olea europaea*
Olivo, vedi *Olea europaea*

Patata, vedi *Solanum tuberosum*
Peach, see *Prunus persica*

Pear, see *Pyrus communis*
Pentatrichopus fragaefolii, 7-9, 12, 14-15, 54, 59, 60
Peperone, vedi *Capsicum annuum*
Pepper, see *Capsicum annuum*
Periwinkle, see *Vinca rosea*
Pero, vedi *Pyrus communis*
Pervinca, vedi *Vinca rosea*
Pesco, vedi *Prunus persica*
Phaseolus lunatus (Fagiolo di Lima, Lima Bean)
— *Phytophthora phaseoli* (« peronospora »), 47-48
Phyllirea variabilis
— *Cycloconium* sp., 80
physiological races, 49-53
physiology of plant pathogenic fungi, 17-24, 77-82, 95-100, 153-156
Phytophthora infestans, 49-53
Phytophthora phaseoli, 47, 48
PIGLIONICA V., 101
Plasmopara viticola, 1, 2, 90, 133
polisolfuro di bario, 25-30
Pollaccia elegans, vedi/see *Venturia populina*
Pomodoro, vedi *Lycopersicon esculentum*
Potato, see *Solanum tuberosum*
PRATELLA G. C., 118
Prunus amygdalus (Mandorlo, Almond)
— *Fusicoccum amygdali*, 182-185
Prunus avium (Ciliegio, Cherry)
— *Sphaceloma siculum* (« antracnosi maculata »), 134-135
Prunus persica (Pesco, Peach)
— alterazioni virus-simili, 166-176
— virus-like diseases, 166-176
Pseudomonas medicaginis f. sp. *phaseolicola*, 83-89
PUCCI E., 113
Pyronema omphalodes, 137
Pyrus communis (Pero, Pear)
— *Botrytis cinerea*, 118-124
— mosaic, 178
— mosaico, 178
— *Venturia pirina* (« ticchiolatura », « scab »), 2, 26, 96
Pyrus malus (Melo, Apple)
— *Botrytis cinerea*, 118-124
— *Fusiclaum dendriticum*, vedi/see *Venturia inaequalis*
— mosaic, 177
— mosaico, 177
— rugginosità ulcerosa, 177
— rough skin, 177
— *Venturia inaequalis* (« ticchiolatura », « scab »), 2, 27-29, 96
Pythium debaryanum, 152-156

QUAGLIA A., 48, 54
Quercus ilex (Leccio, Holm oak)
— *Cycloconium querci-ilicis*, 80, 135
— *Elsinoë quercus-ilicis*, 135-137

razze fisiologiche, 49-53
REICHERT I., 1, 133
Rhabdospora linicola, 68
Rhizoctonia solani, 113, 152-156
Rhizopus stolonifer, 113
RUBIOLA C., 77

Sclerotinia minor, 178-179
Sclerotinia sclerotiorum, 2, 178-179
Sclerotium bataticola, 3
Sclerotium rolfsii, 139-140
Septogloeum linicola, 68
Septoria linicola, 67-68
SILVESTRI G., 48
soil fumigants, 61, 137
soil fungi, 137
Solanum melongena (Melanzana, Eggplant)
— Cucumber mosaic virus, 71, 75
— virus del mosaico del Cetriolo, 71, 75
Solanum tuberosum (Patata, Potato)
— *Phytophthora infestans*, 49-53
— *Sclerotium bataticola*, 3
Sphaceloma quercus-ilicis, 135-137
Sphaceloma siculum, 134-135
Sphaeropsis dalmatica, 102
Spilocaea oleagina (*Cycloconium oleaginum*), 17-24, 77-82, 95-100, 141-151, 157-165
Strawberry, see *Fragaria vesca*
Sugar beet, see *Beta vulgaris*
Sunflower, see *Helianthus annuus*

TANNE E., 182
Tilletia tritici, 2
Tomato, see *Lycopersicon esculentum*
Triticum spp. (Frumento, Wheat)
— *Tilletia tritici*, 2

Unione fitopatologica mediterranea, 4

Venturia inaequalis 2, 20, 95-100
Venturia pirina, 2, 26, 30, 95-100
Venturia populina, 95-100
Vinca rosea (Pervinca, Periwinkle)
— Cucumber mosaic virus, 71, 75
— virus del mosaico del Cetriolo, 71, 75
Vine, see *Vitis vinifera*
virosi, vedi *Virus*
Virus
— Apple mosaic, 177
— Apple rough skin, 177
— Bottle gourd mosaic, 44-46
— Cucumber mosaic, 46, 71-76, 180-182
— mosaico del Cetriolo, 46, 71-76
— mosaico della Lagenaria, 44-46
— mosaico del Melo, 177
— mosaico del Pero, 178
— mosaico del Tabacco, 180-182
— Potato virus Y, 180-182
— rugginosità ulcerosa del Melo, 177
— Tobacco mosaic, 180-182
— virosi del Cetriolo, 44-46, 71-76
— virosi delle Cucurbitacee, 44-46, 71-76
— virosi della Fragola, 5-15, 54-60
— virosi delle Solanacee, 71-76
— virus diseases of Cucumber, 44-46, 71-76
— virus diseases of Cucurbits, 44-46 71-76
— virus diseases of Solanaceae, 71-76
— virus diseases of Strawberry, 5-15, 54-60
— Y della Patata, 180-182
virus diseases, see *Virus*
vitamine, 18-24
Vite, vedi *Vitis vinifera*
Vitis vinifera (Vite, Vine)
— *Elsinoë ampelina* (« antracnosi », « anthracnose »), 1, 90, 133
— *Plasmopara viticola* (« peronospora », « downy mildew »), 1, 2, 90, 133

Wheat, see *Triticum* spp.
Whiteflies, see *Bemisia tabaci*
WILKINSON R. E., 71

Zinnia, vedi/see *Zinnia elegans*
Zinnia elegans (Zinnia)
— Cucumber mosaic virus, 74, 75
— virus del mosaico del Cetriolo, 74, 75
Zucca, vedi *Cucurbita pepo*